



Shell Helix *HX8 5W-40*

Aceite de motor totalmente sintético - Implacable desempeño, limpieza y protección

El aceite sintético para motor, Shell Helix HX8, trabaja duro para ayudar a mantener los motores modernos limpios y protegidos. Ayuda a prevenir la formación de depósitos nocivos que pueden conducir a la pérdida de desempeño. Su excelente protección contra depósitos es adecuada para todos los intervalos de cambio recomendados por el OEM.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Desempeño, Características Y Ventajas

• Tecnología superior de limpieza activa ¹

Bloquea activamente depósitos perjudiciales al desempeño.

• Limpieza activa

Ayuda a eliminar los lodos dejados por aceites inferiores ²

• Excelente protección contra el desgaste ³

Ayuda a extender la vida útil del motor al proteger contra el desgaste, incluso en las condiciones más duras de manejo.

• Resistencia a largo plazo contra la degradación del aceite

Ayuda a mantener la protección durante todo el intervalo de cambio de aceite.

• Larga vida

Adecuado para todos los intervalos de cambio de aceite recomendados por el fabricante de equipo.

• Mayor desempeño a baja temperatura

Mayor flujo de aceite para un calentamiento más rápido del motor ⁴

• Formulación de baja evaporación ⁵

Menor consumo de aceite para una menor frecuencia de relleno.

• Capacidad multi-combustible

Se puede usar en motores de gasolina, diesel y gas, y también es adecuado para mezclas de biodiesel y gasolina/etanol.

• Protección de preencendido de baja velocidad (LSPI)

Los últimos motores turboalimentados de inyección directa de gasolina de alta calificación pueden ser vulnerables a los dañinos eventos LSPI resultantes de la ignición no controlada del combustible.

1 Comparado con los aceites minerales de Shell Helix

2 Basado en una prueba severa de limpieza de lodos

3 Basado en la prueba del motor de la Sequence IVA llevada a cabo en un laboratorio independiente

4 Comparado con aceites de mayor viscosidad

5 Basado en los requerimientos de las pruebas de volatilidad de NOACK y de los fabricantes de equipos

Aplicaciones Principales

- La formulación sintética de Shell Helix HX8 puede ser usado dentro de motores en una amplia variedad de vehículos modernos que enfrentan estas exigentes condiciones de manejo, y debe ser recomendados para los clientes que desean mantener el mismo intervalo de cambio de aceite y que estén bajo cargas pesadas, operando en climas extremos o conduciendo en tráfico urbano congestionado de paradas y arranques.
- Shell Helix HX8 puede ser usado para motores de gasolina, motores diesel (sin filtros de partículas) y motores de gas, y también es adecuado para usar con biodiesel y mezclas de gasolina / etanol.
- También es adecuado para su uso en motores modernos de gasolina turboalimentados por inyección directa donde brinda protección contra daños de preignición a baja velocidad (LSPI).

Especificaciones, Aprobaciones Y Recomendaciones

- API SN PLUS
- API SN
- ACEA A3/B3, A3/B4
- MB-Approval 229.3
- VW Standard 502.00, 505.00
- Renault RN 0700, RN 0710

- Cumple los requerimientos de Fiat (FCA) 9.55535-M2

Para encontrar el producto adecuado de Shell Helix para sus vehículos y equipos, consulte Shell LubeMatch en: <https://lubematch.shell.com>

Información sobre aplicaciones no cubiertas aquí se puede obtener de sus representantes de distribuidores o de ayuda técnica de Lubricantes Shell.

Características Físicas Típicas

Propiedades			Método	Shell Helix HX8 5W-40
Viscosidad Cinemática	@40°C	cSt	ASTM D445	89.2
Viscosidad Cinemática	@100°C	cSt	ASTM D445	14.8
Índice de Viscosidad			ASTM D2270	174
Viscosidad Dinámica	@-25°C	cP	ASTM D5293	5 471
MRV	@-30°C	cP	ASTM D4684	19 000
Densidad	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	841
Punto de Inflamación		°C	ASTM D92	232
Punto de Fluidez		°C	ASTM D97	-36

Estas características son típicas de la producción actual. Mientras que la producción se realiza conforme a las especificaciones de Shell, se pueden producir variaciones en estas características.

Salud, Seguridad Y Medioambiente

- **Salud y seguridad**

Es improbable que este producto presente algún peligro significativo para la salud o la seguridad cuando se use apropiadamente en la aplicación recomendada y se mantenga buenos estándares de higiene personal.

Evite el contacto con la piel. Use guantes impermeables con aceite usado. Tras contacto con la piel, lave inmediatamente con agua y jabón.

La orientación sobre salud y seguridad está disponible en la apropiada Hoja de datos de seguridad (SDS) que se puede obtener en <https://epc.shell.com>

- **Proteja el medioambiente**

Lleve aceite usado a un punto de recogida autorizado. No vierta en desagües, suelo o agua.